

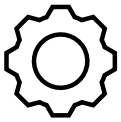
Meyer Burger Glass

Módulo bifacial de heterounión



Potencia máxima

Hasta un 20 % más de rendimiento energético, incluso en condiciones de poca luminosidad; por la mañana o por la tarde, o cuando está nublado



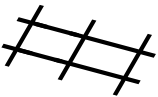
Máxima calidad

Producción de células y módulos solares según los estándares más exigentes, exclusivamente en Alemania



Duración máxima

Rendimientos garantizados durante décadas



Máxima estabilidad

La tecnología patentada SmartWire hace que los módulos tengan la máxima resistencia y potencia



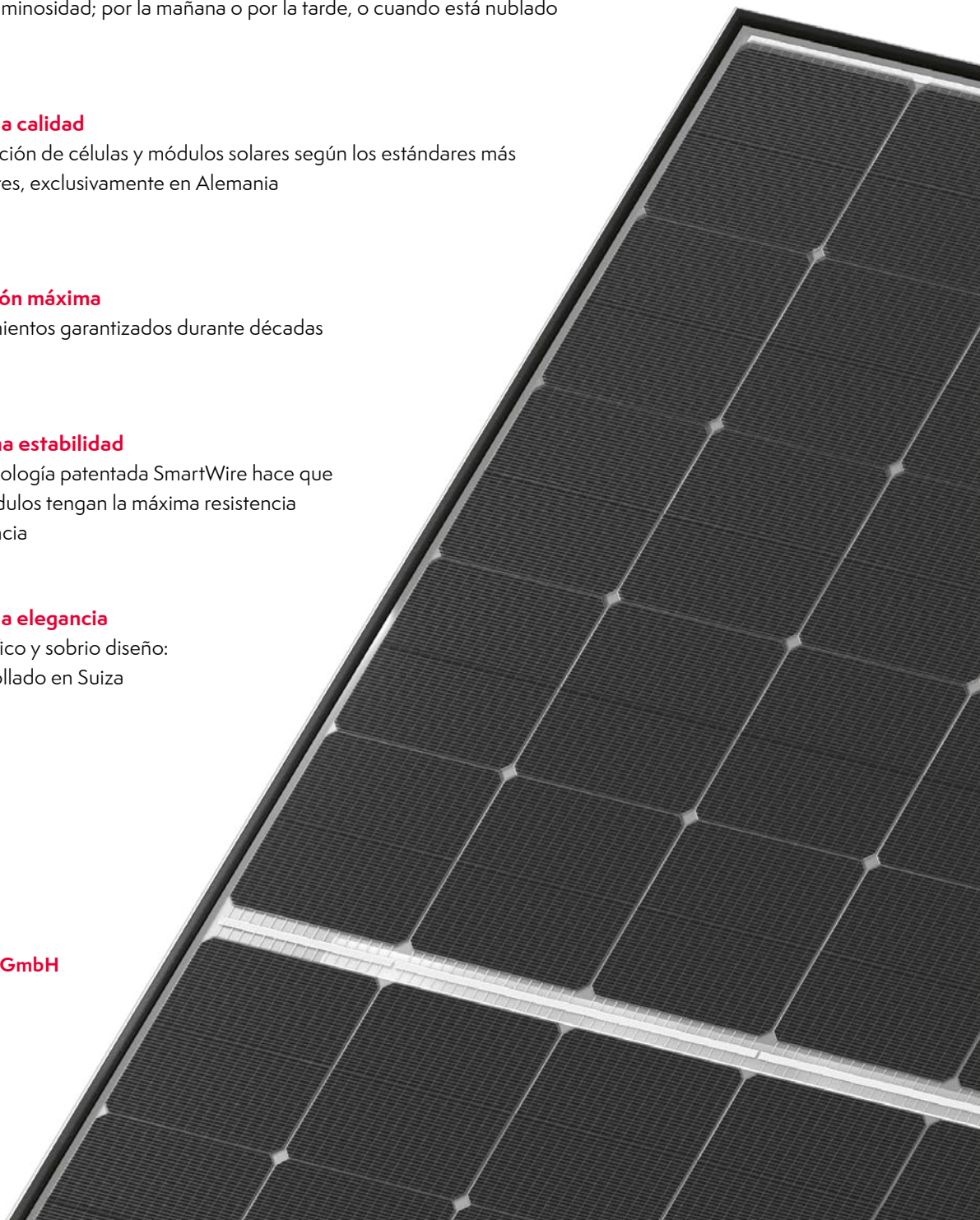
Máxima elegancia

Magnífico y sobrio diseño: desarrollado en Suiza

Meyer Burger (Industries) GmbH

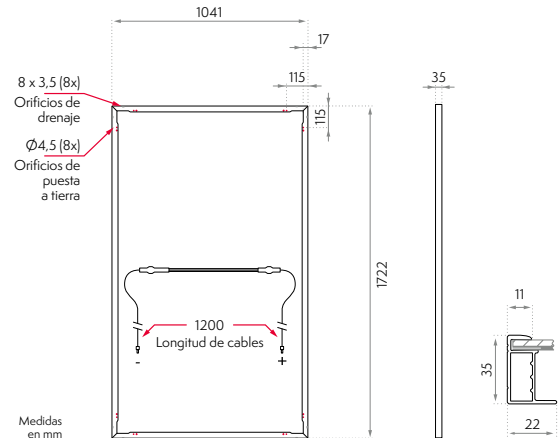
Carl-Schiffner-Str. 17
09599 Freiberg
Alemania

www.meyerburger.com



DATOS MECÁNICOS

Dimensiones [mm]	1722 x 1041 x 35
Peso [kg]	24,4
Cubierta frontal	Vidrio solar, 2,1 mm, con revestimiento antirreflectante
Cubierta posterior	Vidrio solar, 2,1 mm
Marco	Aluminio anodizado (negro)
Tipo de célula solar	Módulo de media célula 120, mono n-Si, HJT
Cajas de conexión	3 diodos, grado de protección IP68 según IEC 62790
Cable	Cable fotovoltaico de 4 mm ² y 1,2 m de longitud, según la norma EN 50618
Enchufe	MC4-Evo2, según IEC 62852, grado de protección IP68 solo después de la conexión



DATOS ELÉCTRICOS¹

Clase de potencia en STC ² [W _p]			370		375		380		385		390	
Potencia mínima (tolerancia de potencia -0 W/+5 W) [W _p]			STC	NMOT ³	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Valores mínimos	Potencia	P _{mpp} [W]	370	284	375	286	380	291	385	295	390	296
	Corriente de cortocircuito	I _{sc} [A]	10,4	8,4	10,4	8,4	10,5	8,5	10,6	8,6	10,7	8,6
	Tensión de circuito abierto	V _{oc} [V]	44,5	41,9	44,6	42,0	44,7	42,1	44,7	42,1	44,7	42,1
	Corriente	I _{mp} [A]	9,9	8,0	9,9	8,0	10,0	8,1	10,1	8,2	10,2	8,2
	Tensión	V _{mpp} [V]	37,7	35,5	37,9	35,7	38,1	35,9	38,2	36,0	38,3	36,1
	Eficiencia	η [%]	20,6		20,9		21,2		21,5		21,8	

Propiedades bifaciales

Factor de bifacialidad	[%]	90±2
------------------------	-----	------

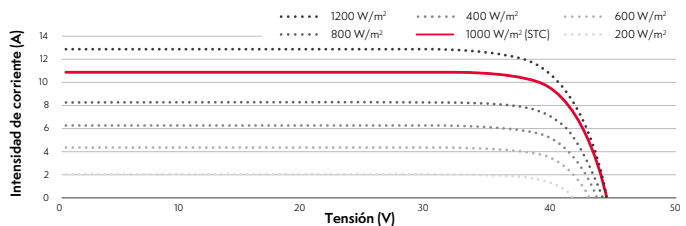
Potencia con radiación trasera [W/m ²] ^{4,5}	P _{max} [W]	I _{sc} [A]	P _{max} [W]	I _{sc} [A]	P _{max} [W]	I _{sc} [A]	P _{max} [W]	I _{sc} [A]	P _{max} [W]	I _{sc} [A]
Bifi50	386	10,9	391	10,9	396	11,0	401	11,1	406	11,2
Bifi100	403	11,3	408	11,3	413	11,4	418	11,5	423	11,6
BSTC ⁵	414	11,6	419	11,6	424	11,7	429	11,8	434	11,9
Bifi200	436	12,2	441	12,2	446	12,3	451	12,4	456	12,5
Bifi250	452	12,7	457	12,7	462	12,8	467	12,9	472	13,0

Coefficientes de temperatura

Coefficiente de temperatura I _{sc}	α	[%/°C]	+0,033
Coefficiente de temperatura V _{oc}	β	[%/°C]	-0,234
Coefficiente de temperatura P _{mp}	γ	[%/°C]	-0,259
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo	NMOT	[°C]	43±3

Los coeficientes de temperatura mencionados son valores lineales.

Potencia a diferentes radiaciones



CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

Tensión máxima de la instalación	[V]	1500
Capacidad de carga de corriente inversa máxima	[A]	18
Máxima carga de prueba +/- (incluido el factor de seguridad 1,5)	[Pa]	5400/2400
Clasificación de resistencia al fuego EN 13501-1		B2
Temperatura de servicio	°C	-40 a +85

GARANTÍA DE MEYER BURGER

Garantía del producto [a]	30
Garantía de rendimiento [a]	30
Rendimiento después de 1 año	≥ 99% de la potencia nominal
Disminución anual de la potencia [%/a]	0,20
Rendimiento después de 30 años	≥ 93,2% de la potencia nominal

Se aplican las condiciones de garantía

CERTIFICACIÓN

Certificaciones

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016

Certificaciones (registradas)

UL61730-1, UL 61730-2, PID (IEC 62804), resistencia a la niebla salina (IEC 61701), resistencia al amoníaco (IEC 62716), carga mecánica dinámica (IEC 62782:2016), polvo y arena (IEC 60068)

Nota: todos los datos y especificaciones son preliminares y están sujetos a cambios sin previo aviso.

Made in Germany.
Designed in Switzerland.



WEEE-Reg.-Nr. DE 18170271

¹ Medición según IEC 60904-3, tolerancia de medición: ± 3%, medición monofacial con cubierta posterior
² STC: radiación 1000 W/m², 25 °C, espectro AM1,5
³ NMOT: temperatura nominal de funcionamiento del módulo, con radiación 800 W/m², espectro AM1,5, 20 °C, velocidad del viento 1 m/s
⁴ Según la norma IEC TS 60904-1-2, con una radiación posterior de 50, 100, 200 y 250 W/m²
⁵ Según TÜV 2 PIG 2645/11.17, con una radiación posterior de 135 W/m²